

PIMP MY CHART – Excel-Vorlagen

Säulendiagramme



Mit dem Paket „**Säulendiagramme**“ von **PIMP MY CHART** erhalten Sie **12 professionelle Diagramm-Vorlagen für MS Excel**, die Sie mit wenigen Handgriffen in Ihre eigenen Berichte oder Dashboards einbauen können. Um Ihnen die weitere Verwendung der Vorlagen zu erleichtern, stellen wir Ihnen die einzelnen Charts und ihre jeweiligen Besonderheiten im Folgenden kurz vor. Weitere Hinweise und Erläuterungen finden Sie in der Excel-Arbeitsmappe, die Sie beim Kauf der Diagrammvorlagen erhalten.

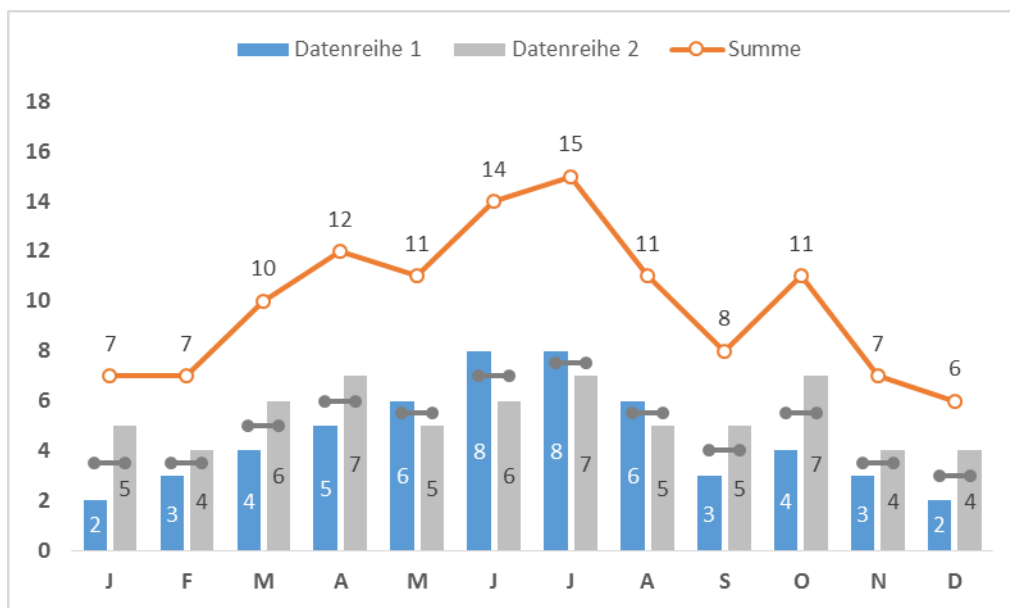
Säulendiagramme eignen sich besonders für die Darstellung von **Wertveränderungen innerhalb eines bestimmten Zeitraums**. Der zeitliche Verlauf wird in einem Diagramm stets von links nach rechts dargestellt. In MS Excel werden Säulendiagramme in die Typen: gruppierte Säulen, gestapelte Säulen und gestapelte Säulen 100% unterteilt.

Gruppierte Säulen sind horizontal angeordnete, einzelne oder in Gruppen zusammengefasste Säulen. Dagegen versteht man unter **gestapelten Säulen** solche, die vertikal übereinander gestapelt sind. Diese können darüber hinaus auch horizontal in Gruppen zusammengefasst sein. Beide Diagrammtypen werden in der Regel für die Illustration von absoluten Wertveränderungen eingesetzt. Dagegen dient der Typ: „**gestapelte Säulen 100%**“ der Anzeige von relativen Wertveränderungen innerhalb eines bestimmten Zeitraums. Bei diesem Diagrammtyp sind die Gesamtsäulen stets gleich hoch. Lediglich die Teilsäulen verändern ihre Größe gemäß des entsprechenden prozentualen Anteils der einzelnen Teilsäulen an der Gesamtsumme.

Säulendiagramme sind in MS Excel sehr **flexibel** einsetzbar, da sie sich gut mit anderen Diagrammtypen kombinieren lassen. Entsprechend finden Sie auch in diesem Vorlagen-Paket viele Beispiele, bei denen zwar das Hauptdiagramm aus einem Säulendiagramm besteht, zusätzliche Einblendungen jedoch mit Hilfe von **Liniendiagrammen** oder **XY-Punktdiagrammen** erzeugt werden.

Die Produktseite zu dem hier vorgestellten Vorlagen-Paket finden Sie auf unserer Website unter: [Excel Vorlagen](#)

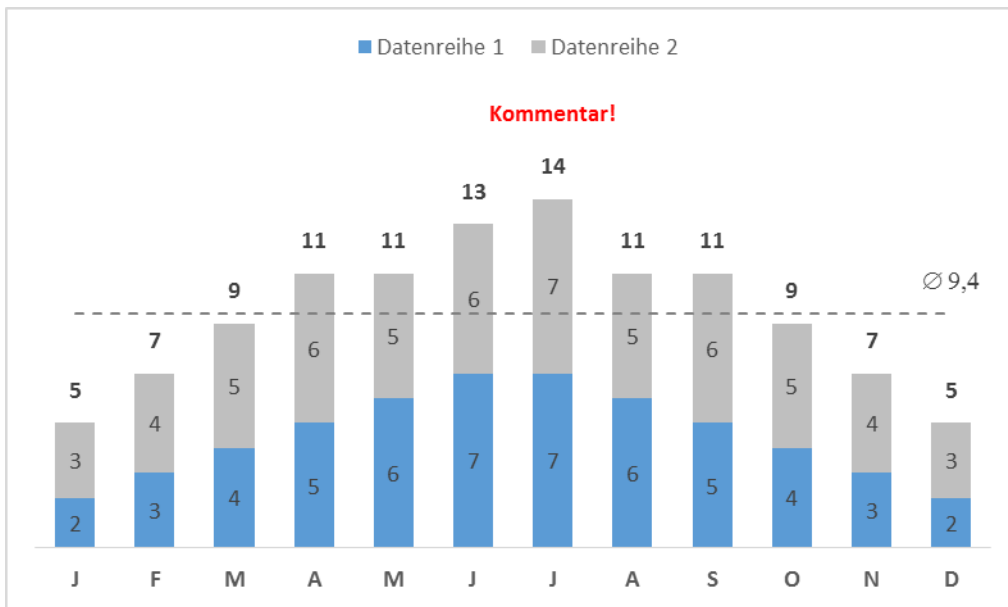
Diagramm 1: Gruppierte Säulen mit Summenlinie und Mittelwert pro Gruppe



In dieser Darstellung werden die Diagrammtypen: „gruppierte Säulen“ und „Linie mit Datenpunkten“ kombiniert. Die Säulen zeigen die Monatswerte zweier Datenreihen im Vergleich. Die Linie zeichnet die **Gesamtsumme** beider Datenreihen pro Monat. Zusätzlich wird hier der **Mittelwert** eines jeden Monats mit Hilfe von XY-Punktdiagrammreihen als horizontale Linie eingeblendet.

Hauptdiagrammtyp	Gruppierte Säulen
Weitere Typen	Liniendiagramm, XY-Punktdiagramm
Anzahl Datenreihen	3 + 12
X-Achse	Zeit
X-Achsenbeschriftung	Monate
Y-Achse	Werte
Y-Achsenbeschriftung	Zahlen
Skalierung	Automatisch
Sekundärachse	Nein
Legende	Oben
Funktionen	SUMME, MITTELWERT
Besonderheiten	Einblendung von Gesamtsummen und Mittelwert

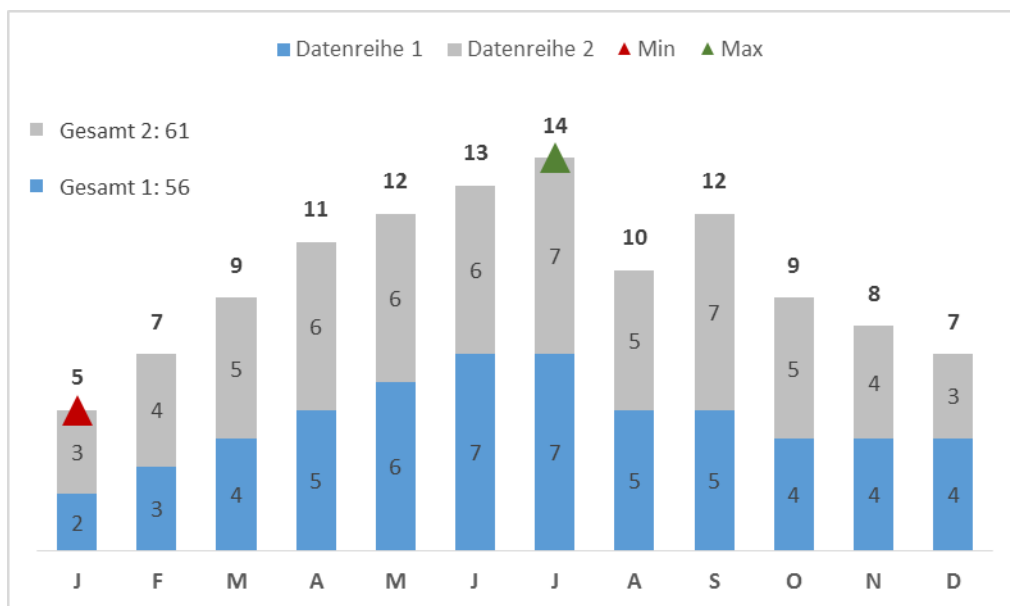
Diagramm 2: Gestapelte Säulen mit Gesamtsummen, Schnittlinie und steuerbarem Kommentarfeld



Bei diesem **gestapelten Säulendiagramm** werden mit Hilfe einer zusätzlichen Liniendiagrammreihe die Gesamtsummen oberhalb der Monatssäulen eingeblendet. Zusätzlich zeigt eine **horizontale Linie** den Monatsdurchschnitt an. Das Textfeld, das hier über dem Monat Juli zu sehen ist, kann mit Hilfe von Korrekturfeldern von außen beschriftet und frei positioniert werden. Per **Drop-Down-Feld** kann der Monat ausgewählt werden, über dem der Text erscheinen soll.

Hauptdiagrammtyp	Gestapelte Säulen
Weitere Typen	Liniendiagramm, XY-Punktdiagramm
Anzahl Datenreihen	3 + 3
X-Achse	Zeit
X-Achsenbeschriftung	Monate
Y-Achse	Werte
Y-Achsenbeschriftung	Keine
Skalierung	Automatisch
Sekundärachse	Nein
Legende	Oben
Funktionen	SUMME, SVERWEIS, INDEX, RUNDEN
Besonderheiten	Gesamtsummen, Schnittlinie und Kommentar Drop-Down-Feld zur Positionierung des Textfelds

Diagramm 3: Gestapelte Säulen mit Gesamtsummen und MIN/MAX-Anzeige

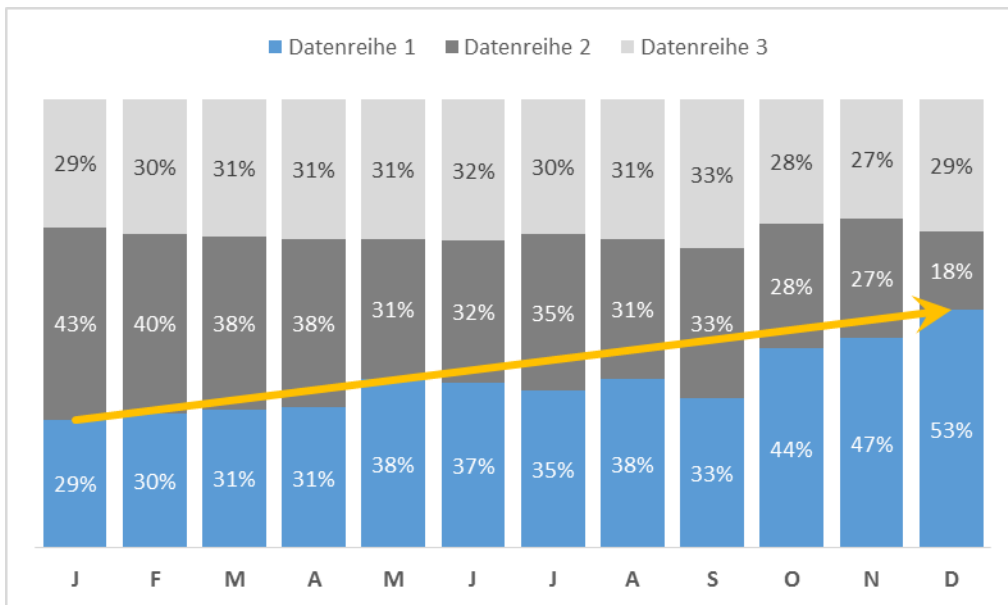


Neben den Summen der Teilsäulen und den Gesamtsummen pro Monat werden in diesem Chart zwei weitere Einblendungen vorgenommen. Zum einen werden die **Gesamtsummen** der beiden Datenreihen über 12 Monate als Texteinblendung angezeigt. Die **Positionierung** der Textfelder kann über **Korrekturfelder** verändert werden. Darüber hinaus werden automatisch der größte und der kleinste Gesamtwert pro Monat mit Hilfe eines roten bzw. grünen Symbols am äußeren Ende der jeweiligen Säule markiert.

Y-Pos	X-Pos
13	0,5
15	0,5

Hauptdiagrammtyp	Gestapelte Säulen
Weitere Typen	Liniendiagramm, XY-Punktdiagramm
Anzahl Datenreihen	2 + 3
X-Achse	Zeit
X-Achsenbeschriftung	Monate
Y-Achse	Werte
Y-Achsenbeschriftung	Keine
Skalierung	Automatisch
Sekundärachse	Nein
Legende	Oben
Funktionen	SUMME, MIN, MAX, SVERWEIS
Besonderheiten	Gesamtsummen pro Monat über den Säulen Gesamtsummen pro Datenreihe als Texteinblendung Automatisierte Markierung der MIN/MAX-Werte

Diagramm 4: Gestapelte Säulen 100% mit automatisiertem Trendpfeil

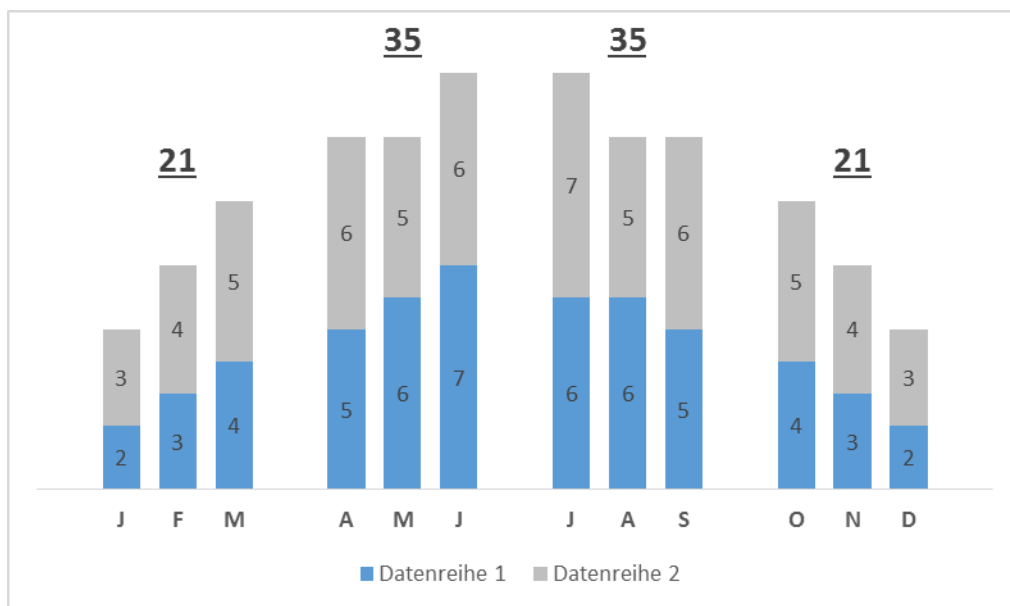


Hier wird der Diagrammtyp: „gestapelte Säulen 100%“ eingesetzt. Dieser eignet sich für die Darstellung von relativen Wertänderungen. Dieses Diagramm ist für die Darstellung von 3 Datenreihen ausgelegt, es kann jedoch beliebig erweitert werden. Der Clou an dieser Variante ist der **automatisierte Trendpfeil**, der die Entwicklung einer bestimmten Datenreihe verdeutlicht. Startpunkt, Endpunkt und Y-Position des Pfeils können per **Drop-Down-Listen** von außen gesteuert werden.

Monat von	Monat bis	Reihe
Januar	Dezember	1

Hauptdiagrammtyp	Gestapelte Säulen 100%
Weitere Typen	XY-Punktendiagramm
Anzahl Datenreihen	3 + 1
X-Achse	Zeit
X-Achsenbeschriftung	Monate
Y-Achse	Werte
Y-Achsenbeschriftung	Keine
Skalierung	Automatisch
Sekundärachse	Nein
Legende	Oben
Funktionen	SUMME, WENN, SVERWEIS
Besonderheiten	Automatisierter, per Drop-Down-Liste steuerbarer Trendpfeil

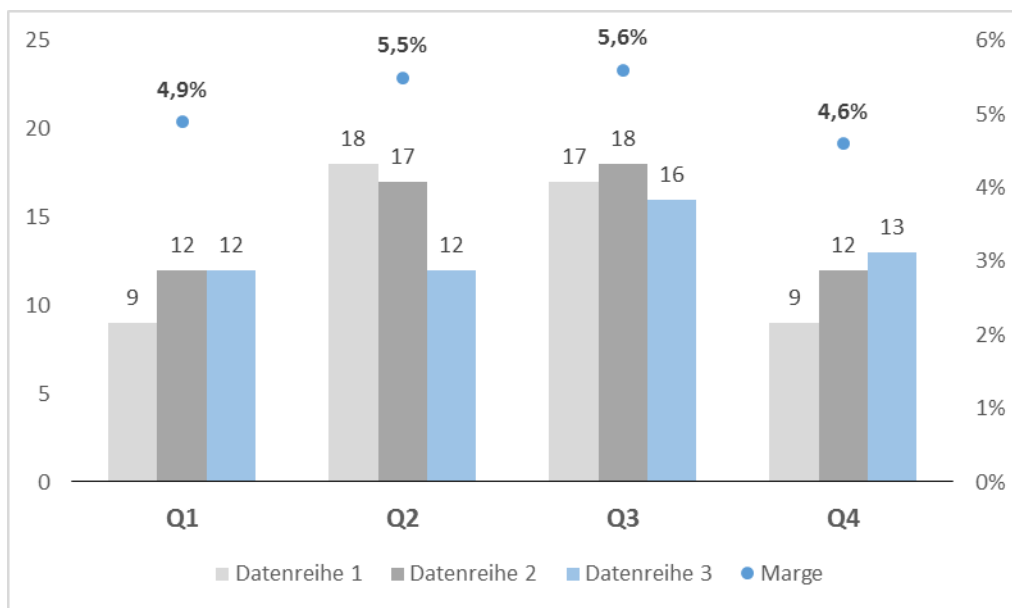
Diagramm 5: Gestapelte und gruppierte Säulen mit Gesamtsummen pro Gruppe



Wenn eine Summierung von Teilbereichen eines Diagramms gewünscht wird, ist es empfehlenswert die einzelnen Teile optisch voneinander zu trennen. Bei dieser Variante, einer Mischform aus **gruppierten und gestapelten Säulen**, wird diese Trennung durch eine **Lücke** erzeugt. Dadurch wird dem Betrachter verdeutlicht, dass sich die Summen oberhalb der Säulen auf die jeweiligen Teilbereiche (hier Quartale) beziehen.

Hauptdiagrammtyp	Gestapelte Säulen
Weitere Typen	XY-Punktdiagramm
Anzahl Datenreihen	2 + 4
X-Achse	Zeit
X-Achsenbeschriftung	Monate
Y-Achse	Werte
Y-Achsenbeschriftung	Keine
Skalierung	Automatisch
Sekundärachse	Nein
Legende	Unten
Funktionen	SUMME, MAX
Besonderheiten	Gesamtsummen pro Quartal über den Säulen

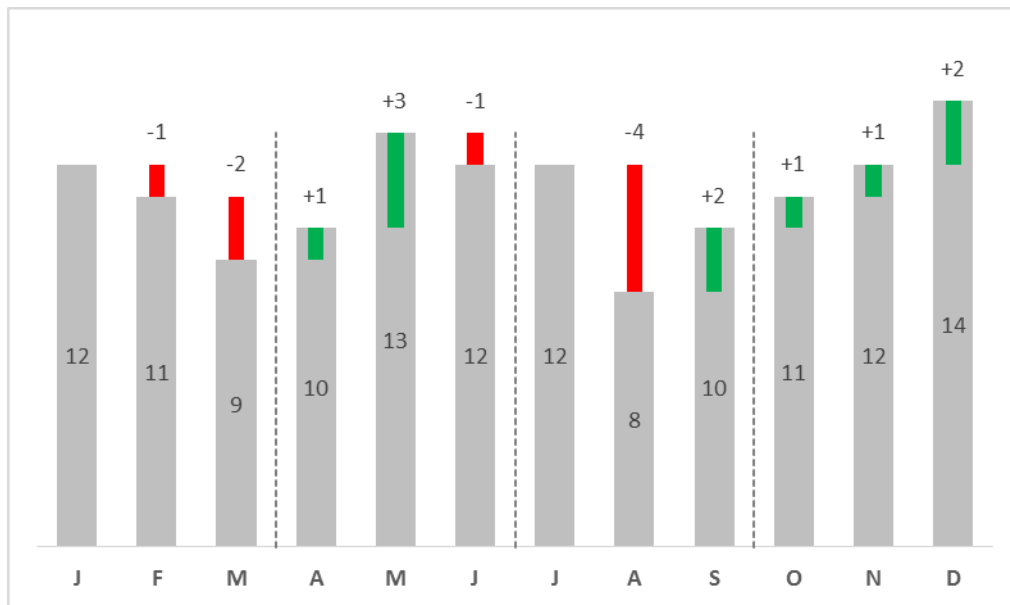
Diagramm 6: Gruppierte Säulen mit Sekundärachse



Wie bei Diagramm 5, wird auch hier eine Trennung nach Quartalen vorgenommen. Die Datenbeschriftung der gruppierten Säulen erfolgt oberhalb der jeweiligen Säule. Da die **Primärachse** bereits mit den absoluten Werten der Datenpunkte belegt ist, wird die zusätzliche Einblendung der Marge pro Quartal in Prozent auf die **Sekundärachse** verlegt.

Hauptdiagrammtyp	Gruppierte Säulen
Weitere Typen	Liniendiagramm
Anzahl Datenreihen	3 + 1
X-Achse	Zeit
X-Achsenbeschriftung	Quartale
Y-Achse	Werte
Y-Achsenbeschriftung	Absolut + Prozent
Skalierung	Manuell
Sekundärachse	Ja
Legende	Unten
Funktionen	Keine
Besonderheiten	Lücken zwischen Quartalen Marge auf Sekundärachse

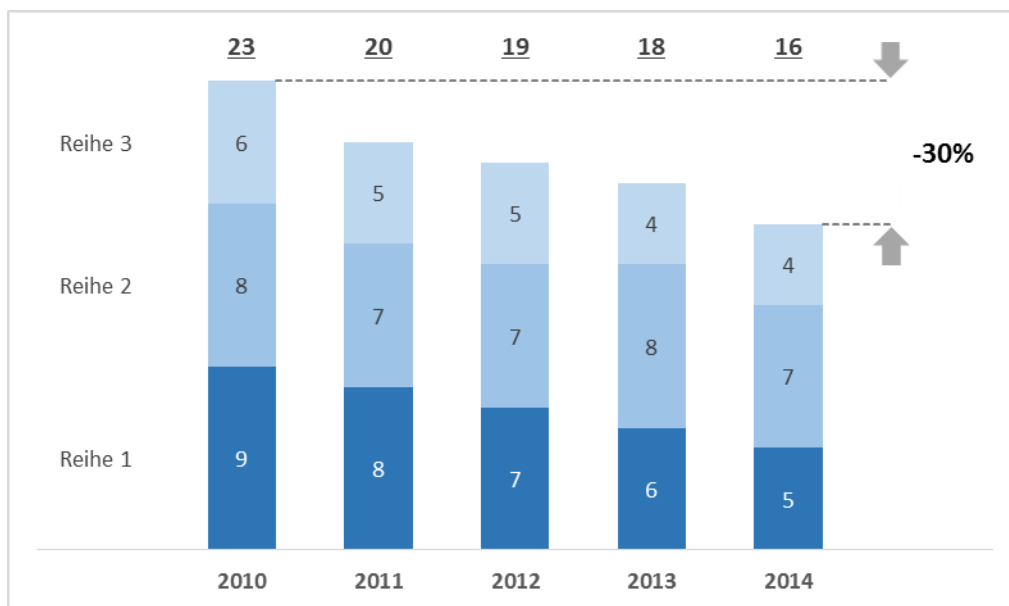
Diagramm 7: Säulendiagramm mit Minisäulen als Abweichungsanzeige



Bei diesem Chart handelt es sich um eine spezielle Form eines gestapelten Säulendiagramms. Auf der Primärachse liegt die eigentliche Datenreihe, die durch die grauen Säulen dargestellt wird. Die schmalere Säulen zeigen die **Wertveränderung gegenüber des Vormonats** an. Die **Farben** der Minisäulen **ändern sich automatisch** entsprechend ihres Vorzeichens. Fallende Werte werden mit einer roten, steigende Werte mit einer grünen Säule versehen. Die Minisäulen werden ebenfalls mit dem Diagrammtyp „gestapelte Säulen“ erzeugt, diese liegen jedoch auf der **Sekundärachse**, da diese nicht mit den grauen Säulen gestapelt werden dürfen, sondern einen separaten Stapel mit transparenter Stütze darstellen.

Hauptdiagrammtyp	Gestapelte Säulen
Weitere Typen	Liniendiagramm, XY-Punktdiagramm
Anzahl Datenreihen	1 + 7
X-Achse	Zeit
X-Achsenbeschriftung	Monate
Y-Achse	Werte
Y-Achsenbeschriftung	Keine
Skalierung	Automatisch
Sekundärachse	Ja
Legende	Keine
Funktionen	WENN
Besonderheiten	Minisäulen auf Sekundärachse Vertikale Quartaltrenner

Diagramm 8: Gestapelte Säulen mit steuerbarer Abweichungsanzeige

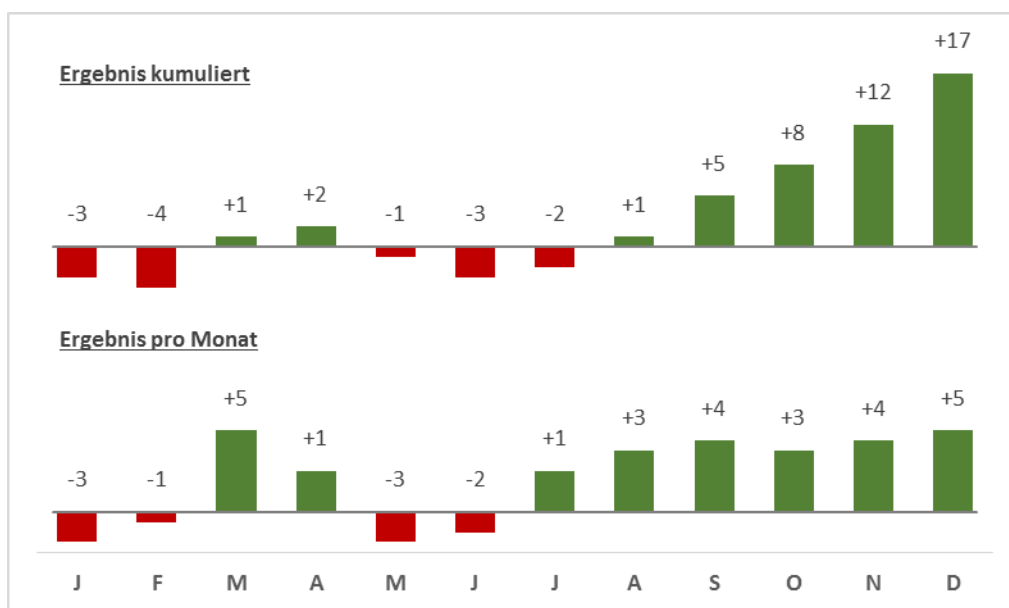


Mit Ausnahme der Jahreszahlen auf der X-Achse, werden bei diesem Diagramm alle Einblendungen mit Hilfe von Diagramm-Datenreihen vorgenommen. Auf die Standard-Legende wird hier komplett verzichtet. Stattdessen sind die Säulen links und rechts etwas eingerückt um **Platz für zusätzliche Einblendungen** zu schaffen. Die Besonderheit bei diesem Stapeldiagramm besteht in der **automatisierten Abweichungsanzeige**. Der Betrachter kann mit Hilfe von **Drop-Down-Listen** auswählen, welche Jahre miteinander verglichen werden sollen. Die gestrichelten Linien sowie die beiden Pfeile und die dazugehörige Prozentanzeige verändern und verschieben sich entsprechend der Auswahl des Benutzers.

Abweichung	
von	bis
2010	2014

Hauptdiagrammtyp	Gestapelte Säulen
Weitere Typen	Liniendiagramm, XY-Punktdiagramm
Anzahl Datenreihen	3 + 9
X-Achse	Zeit
X-Achsenbeschriftung	Jahre
Y-Achse	Werte
Y-Achsenbeschriftung	Keine
Skalierung	Automatisch
Sekundärachse	Nein
Legende	Integriert
Funktionen	SUMME, MAX, SVERWEIS, WVERWEIS
Besonderheiten	Automatisierte, per Drop-Down-Liste steuerbare Abweichungsanzeige

Diagramm 9: Säulendiagramm: Gewinn & Verlust (pro Monat und kumuliert)



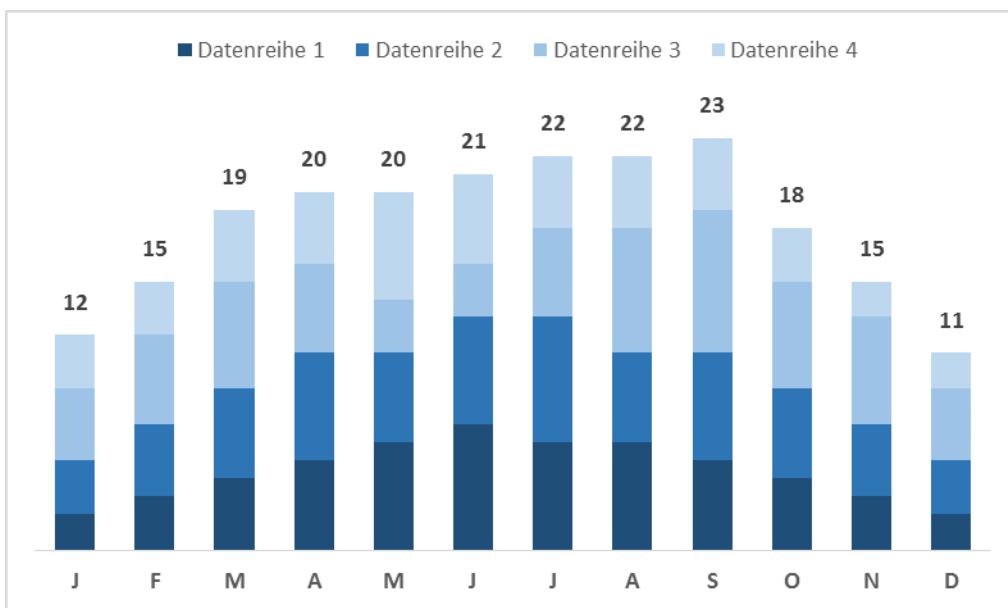
Hier werden **Monatswerte und kumulierte Jahreswerte** in einem Diagramm angezeigt. Beide Datenreihen können sowohl **positive** als auch **negative** Werte anzeigen. Hierbei handelt es sich tatsächlich um ein einziges gestapeltes Säulendiagramm mit transparenten Lücken, welche per Formel für jeden Monat berechnet werden. Die Lücke zwischen den beiden Teildiagrammen sowie deren Beschriftung lassen sich über **Korrekturfelder** von außen verändern.

Lücke 1	1
Lücke 2	30

	X	Y	Beschriftung
Text 1	0,5	21	Ergebnis pro Monat
Text 2	0,5	47	Ergebnis kumuliert

Hauptdiagrammtyp	Gestapelte Säulen
Weitere Typen	Liniendiagramm, XY-Punktdiagramm
Anzahl Datenreihen	4 + 9
X-Achse	Zeit
X-Achsenbeschriftung	Monate
Y-Achse	Werte
Y-Achsenbeschriftung	Keine
Skalierung	Automatisch
Sekundärachse	Nein
Legende	Integriert
Funktionen	SUMME, MAX, WENN
Besonderheiten	Monatswerte und kumulierte Werte in einem Diagramm Automatisierte Farbgebung (rot für fallende, grün für steigende Werte)

Diagramm 10: Gestapelte Säulen mit Check-Box-Schaltung

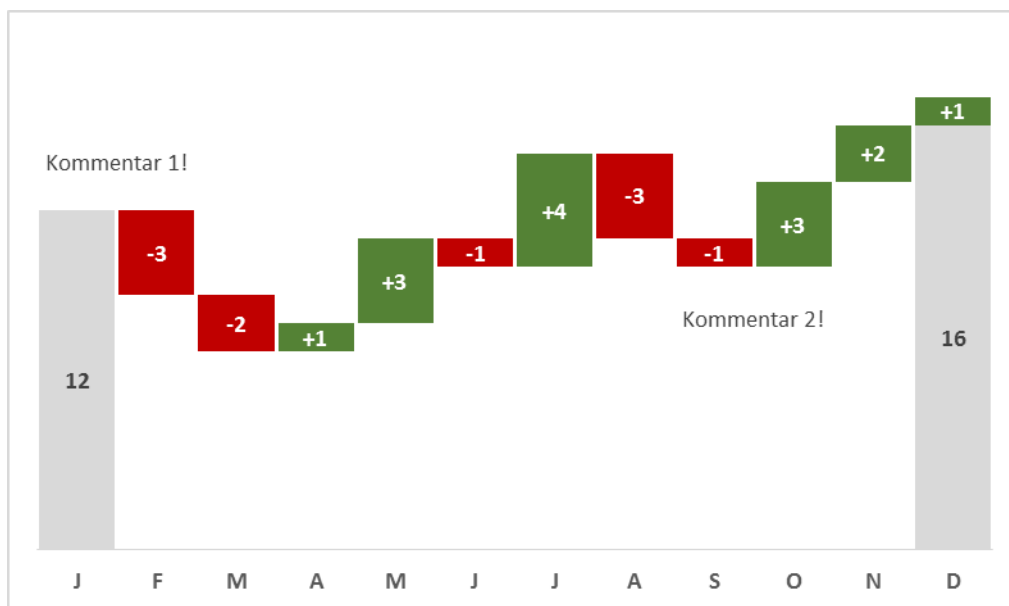


Rein optisch wirkt dieses Chart zunächst wie ein gewöhnliches gestapeltes Säulendiagramm mit eingeblendeten Gesamtwerten über den Säulen. Allerdings lassen sich bei dieser Variante die **einzelnen Datenreihen mit Hilfe von Check-Boxen ein- und ausschalten**. Ausgeschaltete Reihen verschwinden aus dem Diagramm und werden folglich auch nicht mehr in der Gesamtsumme berücksichtigt.

<input checked="" type="checkbox"/>	Datenreihe 1
<input checked="" type="checkbox"/>	Datenreihe 2
<input checked="" type="checkbox"/>	Datenreihe 3
<input checked="" type="checkbox"/>	Datenreihe 4

Hauptdiagrammtyp	Gestapelte Säulen
Weitere Typen	Liniendiagramm
Anzahl Datenreihen	4 + 1
X-Achse	Zeit
X-Achsenbeschriftung	Monate
Y-Achse	Werte
Y-Achsenbeschriftung	Keine
Skalierung	Automatisch
Sekundärachse	Nein
Legende	Oben
Funktionen	SUMME, WENN
Besonderheiten	Datenreihen lassen sich per Check-Box ein- und ausschalten

Diagramm 11: Wasserfalldiagramm mit steuerbaren Kommentarfeldern

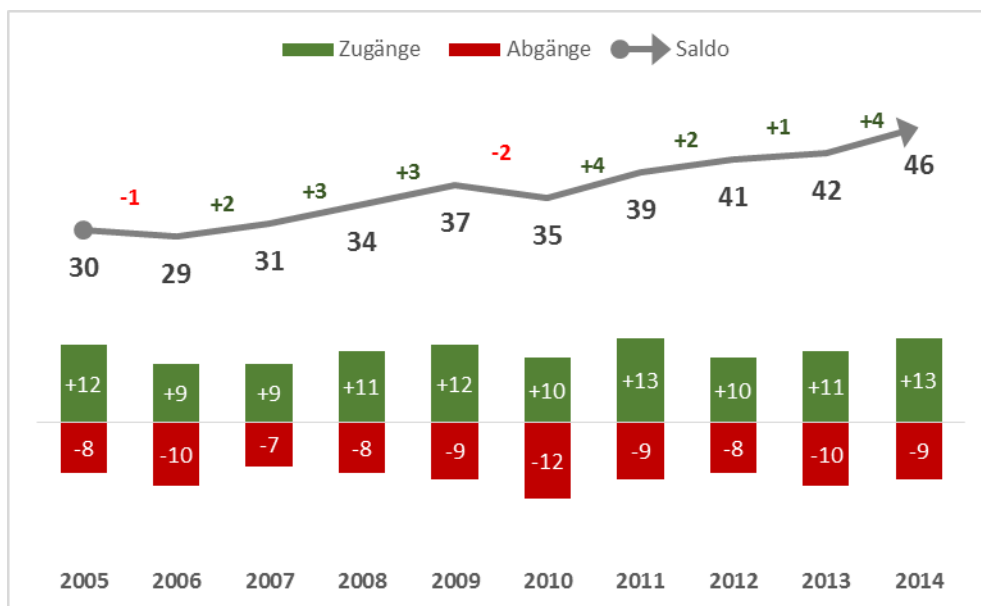


Bei dieser Darstellung wird ein **Wasserfalldiagramm** mit Hilfe eines gestapelten Säulendiagramms erzeugt. Start- und Endpunkt werden als Totalsäulen, die monatlichen Wertveränderungen mit deren jeweiligen Abweichung zum Vormonat dargestellt. Die **Farbgebung** der Veränderungen erfolgt vollständig **automatisiert**. Für steigende Werte wird eine grüne, für fallende Werte eine rote Säule erzeugt. Zusätzlich gibt es die Möglichkeit mit Hilfe von Steuerungsfeldern zwei Texteinblendungen von außen vorzunehmen.

	X	Y
Kommentar 1!	1,5	12,5
Kommentar 2!	9,5	7,0

Hauptdiagrammtyp	Gestapelte Säulen
Weitere Typen	XY-Punktendiagramm
Anzahl Datenreihen	1 + 7
X-Achse	Zeit
X-Achsenbeschriftung	Monate
Y-Achse	Werte
Y-Achsenbeschriftung	Keine
Skalierung	Automatisch
Sekundärachse	Ja
Legende	Keine
Funktionen	SUMME, WENN
Besonderheiten	Automatisierte Farbgebung (rot für fallende, grün für steigende Werte)

Diagramm 12: Gestapelte Säulen Zugänge/Abgänge mit Totallinie



Bei diesem Säulendiagramm werden Zugänge und Abgänge einer Wertereihe als **übereinanderliegende Säulen** gezeigt. Zusätzlich werden mit Hilfe einer Liniendiagrammreihe der Saldo pro Monat und der kumulierte Saldo eingeblendet. Zugänge und positive Wertveränderungen gegenüber dem Vormonat werden **grün**, Abgänge und negative Veränderungen entsprechend **rot** dargestellt. Der Startwert (vor Januar) ist frei wählbar.

Hauptdiagrammtyp	Gestapelte Säulen
Weitere Typen	Liniendiagramm, XY-Punktdiagramm
Anzahl Datenreihen	3 + 2
X-Achse	Zeit
X-Achsenbeschriftung	Jahre
Y-Achse	Werte
Y-Achsenbeschriftung	Keine
Skalierung	Automatisch
Sekundärachse	Ja
Legende	Keine
Funktionen	SUMME, WENN
Besonderheiten	Kombiniertes Säulen- / Liniendiagramm mit Zugängen, Abgängen, Veränderung zum Vormonat und Saldo

Kontakt

Haben Sie Fragen zu unseren Produkten oder wünschen Sie eine individuelle Anpassung der hier dargestellten Diagramme? Gerne helfen wir Ihnen bei der Integration in Ihre bestehende Reporting-Umgebung oder der Anpassung an Ihre individuellen Anforderungen. Sprechen Sie uns an. Wir bringen Ihre Berichte in Form!

PIMP MY CHART

Märkerwaldstraße 174
64625 Bensheim
Deutschland

Tel.: 06251-570501

E-Mail: info@pimpmychart.com

Web: <http://www.pimpmychart.com>